

TECHNIK

ČÍSLO 31 / 18. 11. 2004

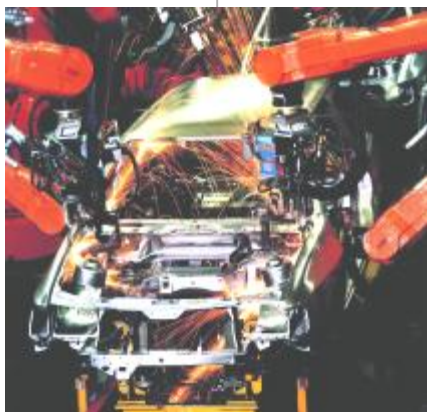
<http://technik.ihned.cz>

Česku chybějí technici pro průmyslové obory

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Automobilkám v ČR již začínají chybět lidé s technickým vzděláním. Zatímco dříve byly technické obory vyhlášené a populární, dnes se od nich mladší generace odklání. Automobilový průmysl má přitom v tuzemsku velmi významné postavení a stále potřebuje nové pracovní síly. Na nedávné konferenci „Flexibilní pracovní síla na trhu práce, praxe automobilového průmyslu“ to uvedl Tomáš Raiter z agentury STEM/MARK.

Vedle vysokoškoláků z technických oborů chybějí v republice také vyučení frézari nebo obráběči kovů. Důvodem upadajícího zájmu o technické obory je především obava mladých lidí z matematiky. Podle průzkumu agentury nechce mít 45 % maturantů s tímto předmětem již nikdy nic společného. „Výuka matematiky u nás zřejmě má nějakou chybu, která mladé lidi děsí,“ poznamenal Raiter a zmínil i kontroverzní rozhodnutí poslanců nezařadit matematiku jako povinný maturitní předmět.

Raiter připomněl, že v ČR neexistuje za automobilový průmysl plnohodnotná náhrada. Podle odborníků je sice vysoce pravděpodobné, že se bude automobilkám ve střední Evropě dařit i v dalších letech, zároveň však upozorňu-



jí na velkou zranitelnost české ekonomiky. Pokud by se automobilový průmysl v Evropě dostal do vážnější krize, české hospodářství by tím výrazně utrpělo. Stále větší konkurenci představují hlavně asijské země v čele s Čínou, kam se světová výroba automobilů postupně přesouvá. ČR může mít podle ekonomů ještě nejméně deset let výhodu nižších pracovních nákladů, ale tento čas bude muset využít ke zvyšování produktivity, k rozvoji výzkumných a vývojových center a realizaci dalších investic. Nová místa již nebudou tolik zvyšovat samotné automobilky, ale spíše jejich dodavatelé, což je šance pro české firmy. Ty by měly své výrobky

také stále více exportovat i dalším automobilkám v cizích zemích.

Účastníci konference hovořili také o významu dočasného zaměstnávání pro automobilový průmysl i ostatní obory. Podle Enriqua de la Rubii z personální skupiny Adecco Group jsou dočasné úvazky nabízené personálními agenturami velmi důležité a na světě takto nárazově pracuje asi osm milionů lidí. V 15 z 25 států EU již platí pravidlo, že lidé zaměstnaní na dobu určitou musí mít stejné podmínky jako stálí zaměstnanci.

Symbol Technologies se zabydlují v Brně

TECHNOLOGIE: Nadnárodní společnost Symbol Technologies, která patří mezi největší dodavatele řešení pro bezdrátové technologie, bezpečné mobilní informační systémy pro příruční počítače, snímače čárových kódů zahájila v technologickém parku v Brně provoz svého nového centra Sdílených služeb pro region EMEA (Europe, Middle East and Africa).

Středisko na ploše téměř 10 tisíc m² bude sloužit pro zákaznickou podporu, servisní služby a opravy, mnohojazyčné call centrum, k vyřizování zakázek a objednávek, správu financí a smluv pro zákazníky. Služby budou poskytovány zákazníkům 24 hodin denně a v novém centru bude nabízena pokročilá diagnostika, automatické testování a ověřování opravovaných systémů, přístup k originálnímu vybavení, schémátům a softwarovým zdrojovým kódům, preventivní údržba, instalace software a prekonfigurace vybavení apod.

Brno si společnost zvolila mimo jiné kvůli strategické poloze, ale i zázemí v podobě potřebné technologické infrastruktury a dostateč-

ného počtu vysoce kvalifikovaných pracovníků požadovaných pro provoz střediska. Do technologického vybavení firma investovala přes sedmdesát milionů korun a v dalších třech letech plánuje v Brně investovat téměř půl miliardy korun do provozu, mezd i školení a výchovy zaměstnanců.

Svým rozsahem jde o unikátní projekt – podobné centrum, které by soustřeďovalo služby zákazníkům a servis, zatím Symbol Technologies nikde jinde nemá. Podle vyjádření viceprezidenta a generálního ředitele Symbol Technologies pro region EMEA Steva Priestleyho jde o první pilotní projekt, podle kterého hodlá firma obdobně sjednocovat svoje služby také v Asii a Americe. Po otevření centra v Brně firma uzavře nebo výrazně omezí činnost dvacítky svých středisek služeb a jedenácti opravárenských středisek, které měla po Evropě, mj. i před rokem a půl, otevřené opravárenské centrum v Hodoníně, jehož aktivity se přesunou právě do nově zřízeného centra. V centru v Brně by měla být většina zaměstnanců z ČR.

TÝDEN VE ZKRATCE

Mubea rozšíří svou výrobu v Prostějově

V Prostějově by měl začít v příštím roce vyrábět nový závod sesterské společnosti německé firmy Mubea. V továrně na výrobu součástek pro automobilový průmysl Mubea IT Spring Wire v tamní průmyslové zóně by mělo najít v konečné etapě práci až 500 zaměstnanců. Mubea působí ve městě od roku 1998 a zatím zaměstnává zhruba 300 lidí. Společnost dosud v Prostějově proinvestovala zhruba 600 milionů korun. Vyrábí zejména pružiny a stabilizátory pro automobilový průmysl, k největším odběratelům firmy patří automobilka Škoda. Sesterská společnost Mubea IT Spring Wire naváže podle jednatele společnosti Štěpána Urbance na stávající provoz a bude pro ně vyrábět polotovary. Výroba by se měla rozběhnout v roce 2006.

Tatung staví v Plzni novou továrnu

Celkem 1200 lidí zaměstná v Plzni během příštího roku tchajwanská firma Tatung. Od začátku roku začne firma s 50 lidmi montovat v průmyslové zóně Borské pole počítače a postupně také plazmové a LCD televizory. Většinu výrobků firma vyveze do zemí EU, řekl personální šéf Tatung Czech Vladimír Kule. Firma bude v Plzni vyrábět v dlouhodobě pronajaté hale o výrobní ploše 16 tisíc m², kterou nyní dokončuje. Zkušební provoz zahájí továrna v lednu příštího roku a komerční sériovou výrobu počítačů pro světové firmy, např. Hewlett-Packard, pak o tři měsíce později. Jak uvedl Vladimír Kule, záměrem firmy, který však zatím nebyl centrálně schválen, je ještě stavba druhé haly v Plzni, ale zatím není jasné, v jaké lokalitě.

Podle březnového vyjádření viceprezidenta firmy chtěli Tchajwanci v Česku investovat do výstavby závodu téměř 150 milionů Kč. Tatung se původně zajímal o území v Ejovicích u Plzně, ale lokalitu Borská pole shledal jako výhodnější variantu kvůli řadě firem, které tam působí, kvalifikovanější pracovní síle, blízkosti dálnice a hranic s Německem. Tatung má v Evropě nyní závod jen v Nizozemsku. V České republice již mají továrny tchajwanské technologické firmy Foxconn Electronics, Acer, Inventec a FIC.

Hospodářské informace o Česku přes internet

Česká kapitálová informační agentura (ČEKIA) uvedla na trh novou aplikaci MagneWeb, která umožní on-line přístup ke komplexní databázi hospodářských informací z České republiky. Aplikace vznikla jako nástava produktu Magnus, který byl až dosud uživatelům přístupný pouze po instalaci programu na pracovní stanici. Databáze Magnus obsahuje fakta a finanční údaje o českých podnikcích a o tuzemských cenných papírech. Informuje také o událostech týkajících se firem a ekonomiky, a společně s archivem elektronických firemních dokumentů obsahuje také nástroje pro finanční analýzu. Magnus pokrývá všechny ekonomické subjekty – právnické osoby – registrované v Česku. Produkt propojuje informace a na základě zadání je prezentuje ve vzájemných souvislostech. Informace se získávají z veřejně dostupných informačních zdrojů a denně se aktualizují.

NOVINKY

Satelitní komunikace budou moci přenášet výrazně více dat

KOMUNIKACE: Společnost British Telecom (BT) vyvinula novou technologii, která umožňuje až ztrojnásobit kapacitu satelitních přenosových linek a přenášet tak výrazně vyšší objem dat za stejnou cenu. Systém využívá obdobný princip jako sítě mobilních telefonů GSM a vyžaduje jen úpravy pozemních základnových stanic. To by podle tvůrců systému mělo umožnit relativně nenáročný upgrade současných satelitních sítí. Používaná modulační technika je známa jako multi-level Gaussian frequency-shift keying. Využívá drobný posun frekvencí při vysílání signálu a sloužila např. u dřívějších mode-
mových přenosů, nyní však vývojáři přišli na to, jak ji lze uplatnit i u moderní satelitní technologie. Zatímco běžná GSM technologie využívá dva frekvenční stavy, nová metoda britských specialistů jich používá 16, což umožňuje přenos daleko většího objemu informací. BT, tvůrce technologie, v současné době hledá vhodného výrobce pro výrobu prototypu zařízení a případné zavedení systému do výroby.



Novinka vyvinutá výzkumníky BT umožňuje posílat pomocí satelitů až trojnásobný objem informací.

Britští vývojáři pracují na unikátním systému řízení ventilů

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL: Firma Powertrain, dodávající pro automobilový průmysl, pracuje ve spolupráci s vývojáři Camconových laboratoří v Cambridge na unikátním prototypu bezvačkového systému založeného na tzv. Camconově binárním aktuátoru. Motor se systémem nazvaným Intelligent Valve Actuation (IVA) by využíval technologii umožňující nezávisle řídit každý z ventilů v motoru, což by znamenalo nové možnosti pro optimalizaci, zvýšení efektivity a výkonových parametrů motorů, včetně úspor paliva a snižování emisí. Camconovy aktuátory tvoří kotva usazená mezi dvěma magnety. Poté, co je magnetické pole narušeno krátkým elektrickým pulsem, přesune se kotva do další pozice a otevírá nebo zavírá ventil. Na rozdíl od jiných metod elektromagnetického řízení ventilů je přirozená poloha systému buď stav „otevřeno“, nebo „uzavřeno“ a systém spotřebovává jen velmi málo energie. Zařízení může navíc fungovat jako generátor a energii do začné míry obnovovat a vracet do systému. Podobně jako v řídicích systémech motorů by Camconův binární aktuátor mohl najít uplatnění i v řadě dalších aplikací, kde se vyžaduje přesné měření toku, jako jsou pneumatické a robotické systémy, v lékařských přístrojích apod. Podle informací, které přines britský magazín The Engineer, lze prototyp očekávat zhruba za rok, nicméně verze, která by byla připravena do výroby, bude zřejmě záležitostí ještě tři až pět let.

Mobilní data zrychlují, T-Mobile spustil ve své síti technologii EDGE

ITC: Společnost IBM představila nové diskové servery, které překlenou bariéru mezi dříve nekompatibilní nejvyšší a střední třídou systémů pro ukládání dat. Používají procesory Power5 a kombinují špičkové funkce inspirované počítači mainframe, které umožňují výrazně zvýšit využití úložného prostoru virtualizací a sdílením kapacity mezi různými servery a aplikacemi, s jednoduchostí používání osobního počítače. Nové systémy řady TotalStorage DS6000, trochu větší než videorekordér, mají výkon a spolehlivost velkých systémů. Zároveň vysoce škálovatelné systémy řady TotalStorage DS8000 poskytují „virtuální úložné systémy“ a možnost konsolidovat pracovní úlohy z menších systémů. Produkty řady DS6000 a DS8000 jsou výsledkem několikaletého výzkumného a vývojového úsilí a podle ředitele IBM Storage Systems Dana Colbyho jde o nejvýznamnější novinku v oblasti systémů pro ukládání dat, kterou firma uvedla za posledních deset let.

Úložné systémy pro kompaktní podnikové instalace DS6000 disponují základní kapacitou 580 GB, kterou lze rozšířit až na 67,2 TB. DS6000 lze připojit k serverovým platformám s různým operačním prostředím UNIX, Linux a Intel. Nový systém sdílí více než 90 % funkčního kódu, který se týká ukládání dat, s novou řadou DS8000, což usnadní začlenění obou systémů ve stejné infrastrukturu. Systémy řady TotalStorage DS8000 přinášejí vysoký výkon pro širokou řadu podnikových aplikací díky procesorům IBM Power5 a ohromnou škálovatelnost a zjednodušení infrastruktury pomocí integrovaných virtualizačních funkcí a technologii Virtualization Engine. Tato technologie s funkcemi dynamických logických oddílů (LPAR) umožňuje používat vybrané modely řady DS8000 buď jako jediný rozsáhlý úložný systém, nebo jako několik menších systémů a přiřazovat prostředky úložného systému samostatným oddílům serveru, z nichž každý může být naprosto nezávislý a izolovaný.



Do krabic velikosti jen o málo větší než videorekordér se vejdou až desítky terabajtů dat.

Logos je nejrychleji rostoucí firmou v ČR

V hodnocení realizovaném společností Deloitte byla konzultační a technologická společnost Logos vyhlášena nejrychleji rostoucí technologickou firmou v České republice. Kritériem pro hodnocení byl růst obrátu za posledních pět let. Společnost Logos za toto období dosáhla růstu účtyhodných 1263 %. V rámci hodnocení účastníků ze zemí střední a východní Evropy obsadila třetí místo.

Siemens a Mettler Toledo budou spolupracovat

Divize Automatizace a pohony firmy Siemens a švýcarská společnost Mettler Toledo Standard Industrial se dohodly na spolupráci v oblasti vážicích systémů. Oba výrobci hodlají pokračovat ve výrobě a dodávkách jednotlivých vlastních produktů, které však bude možné následně kombinovat a vytvářet tak kompletní a ucelená řešení pro vážení. Budou provádět také společnou certifikaci nabízených produktových kombinací s cílem zajistit jejich bezproblémovou instalaci a bezchybný provoz. Mettler Toledo je výrobcem analogových vážicích platform, které lze přímo napojit na vážicí systémy Siemens Siwarex. Kapacita analogových platform se pohybuje od 3 kg do několika tun. Vážicí systém Siwarex, vestavěný do řídicích jednotek Simatic, zahrnuje ucelenou řadu řešení, od vážných procesorů na měření sil až po kontejnery, dávkování, nakládání, plnicí váhy a příslušenství.

Polycom a Microsoft vytvářejí alianci

Nejvýznamnější výrobce videokonferenčních zařízení, americká firma Polycom, která ovládá polovinu světového trhu videokonferencí, a společnost Microsoft uzavřely smlouvu o spolupráci s cílem zkvalitnit komunikační zařízení, aplikace a služby, aby zákazníci mohli dokonale sdílet informace v reálném čase. Spolupráce se týká přenosu hlasu, obrazu, instantních zpráv a dat. Prvním výsledkem bude propojení stávajících zařízení a programů, takže uživatelé Windows Messengeru budou moci lépe komunikovat. Rozšíří se využití zařízení od desktopů po konferenční místnosti, uvnitř i vně organizace. Zjednoduší se komunikace, zkvalitní přístup k datům pro rozhodování a zvýší se produktivita. Nové možnosti budou významné. Například když při četbě e-mailu uživatel počítače zjistí, že odesílatel je on-line, dvěma kliknutími myši s ním naváže videokonferenční hovor.

V Kolíně budou kromě aut i japonské traktory

Jen několik kilometrů od nově se otevírající továrny TPCA v Kolíně zahájila společnost Traktor Central provoz střediska japonských malotraktorů. Malotraktory značek Kubota, Shibaura, Iseki, Mitsubishi a další jsou určeny hlavně pro uživatele hospodařící na malých zemědělských celcích. Firma plánuje prodej do dalších evropských zemí.

Vyšlo 11. číslo časopisu

TECHNIK

Téma: Vytápění a klimatizace

Speciál: Svařování a dělení materiálů

TRENDY

Firmy začínají přebírat zodpovědnost za recyklaci svých produktů



Zelený list symbolizuje péči výrobce tiskáren o ekologii.

turují celkovou částku podle aktuálních výkupních cen. Při výkupu nad 500 korun hradí výkupní firma i poštovné nebo přepravní náklady. Vracený spotřební materiál se bude posléze třídit na znovu použitelný (ten se bude následně v továrně Okí ve Skotsku recyklovat) a dále neupotřebitelný, který bude ekologicky likvidovat specializovaná firma.

Andrej Magyar, generální ředitel Okí Systems (Czech and Slovak) říká: „Firma Okí chce zavedením nového systému výkupu použitého spotřebního materiálu, který se posléze recykluje nebo ekologicky likviduje, přispět k ochraně již tak dost poničeného životního prostředí. Výrobci tiskáren a spotřebního materiálu by se měli zamýšlet nad tím, kde končí jimi prodaný spotřební materiál, když se přestane používat, aby nepřinášel další ekologickou zátěž budoucím generacím.“

V kapesních zařízeních vytlačují smartphones nekomunikující PDA

ITC: Podle studie společnosti IDC, o níž informuje magazín Computerworld, pokračuje pokles zájmu o „běžné“ kapesní počítače. PDA, které nedisponují současně schopnostmi mobilních telefonů, se prodávají stále obtížněji a zájem uživatelů se soustřeďuje na „chytře“ mobilní telefony (smartphones), v nichž je řada funkcí typických právě pro PDA. Klasických PDA se podle IDC ve třetím čtvrtletí prodalo celosvětově jen asi 2,1 milionu kusů, což představuje meziroční pokles o 8,7 %. Klasickým zařízením typu PDA příliš nepomohla ani možnost přístupu na internet, kterou disponují vyspělejší modely. Důvodem je mj. zřejmě to, že mobilní telefon se stal prakticky nepostradatelným komunikačním zařízením, a namísto jeho doplnění o další zařízení s víceméně specializovaným účelem uživatelé preferují multifunkční systémy umožňující hlasovou komunikaci. Pokles celého odvětví PDA pocítila hlavně společnost Palm, i když stále ovládá více než třetinu trhu těchto zařízení. Naopak firma HP si vedla se svými zařízeními řady iPaq vcelku dobře a zaznamenala meziroční nárůst skoro o 12 %, a to včetně modelů, které nedisponují funkcemi telefonu.



PDA umějí už leccos, i fotografovat, ale bez možnosti hlasové komunikace prohrávají s chytrými mobily.

Technologie Informatica získala podporu společnosti Siebel a SAP pro firemní systémy

Společnost Informatica Corporation oznámila další rozšíření spolupráce s firmou Siebel Systems. Její platforma pro integraci dat byla začleněna jako klíčová technologie pro nově uvedený balík celopodnikových analytických aplikací Siebel Business Analytics. Díky technologii Informatica mohou zákazníci využívající tento balík získat bezproblémový přístup k datům z široké řady celopodnikových zdrojů, včetně aplikací PeopleSoft, SAP a Oracle, pro finanční oblast, řízení lidských zdrojů a správu dodavatelského řetězce. Informatica získala rovněž certifikaci od společnosti SAP na rozhraní Data Migration Interface (CA-DMI) pro datovou integrační platformu Informatica PowerCenter. Může tak nyní zajistit účinnější a cenově efektivnější migraci dat z původních či jiných systémů do prostředí založených na řešeních společnosti SAP. Certifikace zajišťuje, že zákazníci firmy SAP mohou díky řešení Informatica zjednodušit rozsáhlou migraci dat, jejich konsolidaci a synchronizaci či zajistit bezproblémové upgrady na SAP R/3 a podpořit konsolidaci obchodních řešení mySAP.

Řešení vyvinuté v Praze se uplatní v Chorvatsku

LogicaCMG získala zakázku v hodnotě několika milionů eur na dodávku systémů pro poskytování interaktivních datových služeb největšího chorvatského mobilního operátora T-Mobile Hrvatska. Jádrem komplexního řešení vyvinutého v pražském vývojovém centru společnosti Logica CMG je Interactive Messaging Server, což je řešení zaměřené na využití standardního datového kanálu USSD. Ten je k dispozici v každé mobilní síti GSM, ale zpravidla zůstává většinu času nevyužit, i když musí být udržován v provozu v každém případě, neboť je zapotřebí k vytáčení čísel při volání atd. Chorvatský operátor bude schopen tento standardní datový kanál využít k poskytování služeb, jež bývají zpřístupňovány např. pomocí WAP: zpravodajství, jízdní řády, předpovědi počasí, zábava, přístup k e-mailové schránce, sebeobslužné funkce aj.

Český robot uspěl v evropské soutěži

Až na stupně vítězů se v letošním klání tří tisícovek studentů z 20 zemí o sestrojení co nejlepšího hracího robota dostali studenti z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy. Soutěž Eurobots se v Evropské unii koná od roku 1998, letos poprvé kromě Francouzů, Švýcarů a Němců uspěl i tým z nové členské země. Češi kromě čtvrté příčky ve finále získali i pohár pro nejlepší tým.

Předplat'te si měsíčník Technik

- každý měsíc – časopis Technik
- každý týden – zpravodajský newsletter Technik
- každý den – odborný website technik..ihned.cz

Objednávky předplatného na zelené lince
800 11 00 22 nebo na <http://technik.ihned.cz>

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk na
adrese <http://www.economia.cz/info/te/>

ZAJÍMAVOSTI

Armáda USA hodlá vybudovat vlastní supervýkonný internet

KOMUNIKACE: Práce na novém systému GIG (Global Information Grid, Globální informační síť), o kterém informoval list New York Times, začaly před šesti lety a první zkoušky proběhly na podzim letošního roku. Cena projektu se odhaduje pro příštích 10 let na nejméně 200 miliard dolarů potřebných na hardware, software a satelity. Půjde o „mimořádně bezpečný internet, v němž budou spojeny všechny vojenské a zpravodajské aktivity a který změní způsob boje v 21. století“, uvedl Robert Stevens, generální ředitel největší americké zbrojní firmy Lockheed Martin, která se na projektu podílí. Hlavním cílem GIG je poskytnout jednotkám pohled na „úplný obraz bojiště“, a všechny dostupné informace vojenských a civilních zpravodajských služeb o nepříteli, terénu i o počasí. Stejně tak by systém měl dodávat takřka v reálném čase i návrhy a strategie, jak nepříteli porazit podle jeho pozice v daný okamžik. Jedním z technických problémů je však požadavek, aby GIG byl s to přenášet ohromné množství dat. Podle studie Rand Corporation bude totiž armáda potřebovat 40krát až 50krát větší objem dat, než měla k dispozici loni při válce v Iráku.

Nabídka alternativ k programům Microsoftu se rozšiřuje

ICT: V den 15. výročí „sametové revoluce“ 17. listopadu byl uveden na trh nový soubor kancelářských aplikací 602Office pro operační systémy Microsoft Windows a Linux. Produkt bude dostupný rovněž jako součást nové verze SUSE Linux Professional 9.2 CZ v distribuční síti Novell-Praha. 602Office vychází z modelu Open Source Software. Základní aplikace Writer, Calc a Impress/Draw obsažené v projektu OpenOffice.org doplňuje Software602 o relační databázi 602SQL 9.0 a nabízí tento produkt spolu se službami pod vlastním obchodním názvem 602Office.

Vedle obvyklých funkcí potřebných pro efektivní kancelářskou práci nabízí 602Office volitelný provoz na operačním systému Windows (od verze 98) i Linux, kompatibilitu s formáty MS Office pro bezproblémovou práci, export do formátu PDF jedním kliknutím přímo z aplikace pro snadnou distribuci dokumentů do vnějšího prostředí v bezpečném a široce přijímaném formátu, export do multimediálního formátu Flash pro prohlížení v libovolném webovém prohlížeči, podporu vytváření maker v textovém i tabulkovém procesoru a záznam maker jako posloupnosti kroků. Připravuje se i výměna dokumentů s ostatními kancelářskými balíky, inteligentní XML formuláře. 602Office je produkt licencovaný v organizaci na zaměstnance (tzv. Right to Use License), to znamená, že uživatel si může instalovat produkt nejen na desktop, který používá v organizaci, ale i na služební notebook nebo svůj domácí počítač.



Nový kancelářský software bude součástí české verze OS Suse Linux Professional 9.2.

VELETRHY A VÝSTAVY V ČESKÉ REPUBLICE

23.-27. 11. Praha-Výstaviště: AQUA-THERM – 11. mezinárodní odborný veletrh vytápění, ventilace, klimatizační, měřicí, regulační, sanitární a ekologické techniky. Pořádá: PPA, tel.: 224218403, 224234274, fax: 224218312, 224235033, e-mail: vav@ppa.cz, <http://www.ppa.cz>

30. 11.-3. 12. Praha, budova ČSVTS Novotného lávka: INOVACE 2004, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR – 11. mezinárodní sympozium INOVACE 2004, 11. mezinárodní veletrh invencí a inovací, 9. ročník Ceny Inovace roku 2004. Součástí akce je i Česko-německé technologické fórum (1. 12.). Pořádá: Asociace inovačního podnikání ČR, Inženýrská akademie ČR a Český svaz vědeckotechnických společností ve spolupráci s MŠMT ČR a zahraničními partnery AIP ČR. Info: AIP, tel.: 221 082 275, fax: 221 082 276, e-mail: svejda@aipcr.cz, <http://www.aipcr.cz>

1.-2. 12. hotel Adalbert, Praha 6: Praktické zkušenosti s projekty financovanými EU ve výzkumu a technologickém rozvoji z oblasti nanotechnologií a multifunkčních materiálů. Cílem akce je seznámit malé a střední firmy a výzkumná pracoviště s tématy nejaktuálnější výzvy Evropské unie k předkládání návrhů projektů týkajících se 3. priority 6. Rámcového programu výzkumu a technologického rozvoje EU – Nanomateriály, nanotechnologie a inteligentní multifunkční materiály. Pořádá: Inova Pro ve spolupráci s partnerskými organizacemi Innova Europe a SENTER/EG-Liaison. Kontakt: tel.: 777 863262, fax: 220981533, e-mail: inovapro@inovapro.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

23.-26. 11. Moskva – Sokolniki Centre, Rusko: LITEXPO – sváření, výroba raznic, plechu, nářadí. Pořádá: MVK – International Exhibition Company, tel.: 007/95/9950595, fax: 007/95/2680891, e-mail: info@mvk.ru, <http://www.mvk.ru>

30. 11.-3. 12. Lyon, Francie: POLUTEC – mezinárodní výstava životního prostředí, technologií a služeb v průmyslu a místních orgánů. Info: Progress Partners Advertising, tel.: 224218403, 224234274, fax: 224218312, 224235033, e-mail: vav@ppa.cz, <http://www.ppa.cz>

1.-4. 12. Moskva, Krasnaja Presnja, Rusko: INTERLIGHT – mezinárodní odborný veletrh osvětlení a elektrotechniky. Pořádá: Ost-West-Partner GmbH, tel.: 0049/961/38977-0, fax: 0049/961/32035, e-mail: info@owp-tradefairs.com, <http://www.owp-tradefairs.com>

6.-10. 12. Paříž, Francie: ELEC – mezinárodní odborný veletrh elektrotechniky a automatizace. Pořádá: Elec Promotion, tel.: +33 (0)153299999, fax: +33 (0)153239970, www.expoparisnord.com

Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu Technik?

Přihlaste se na e-mailové adrese pdf.technik@economia.cz.

Časopis si můžete předplatit na tel.: 800 11 00 22,

na adrese predplatne@economia.cz nebo <http://www.economia.cz/info/te/>

PERSONÁLIE

■ Executive Management společnosti Ness CEE posílil **Milan Sameš** jako nový Vice President Operations. Jeho úkolem bude řízení operací Ness CEE, konsolidace outsourcingových a akvizitních aktivit firmy, nastavení nových vnitřních procesů a nového organizačního uspořádání a zároveň mu bude přímo podřízené i oddělení financí a lidských zdrojů. Předchozím působištěm Milana Sameše byla společnost LogicaCMG.

■ Do funkce generálního ředitele společnosti **Škoda JS, a.s.**, byl jmenován **Radek Benčík**. Nahradi Jiřího Borovce, který odešel do ČEZ. Radek Benčík, který se s platností od 21. října stal také předsedou představenstva, od roku 2001 pracoval ve firmě jako ředitel pro restrukturalizaci a v posledním období jako ředitel divize Jaderné zařízení, je absolventem Technické univerzity v Brně, obor strojírenská technologie. Před příchodem do Škoda JS působil osm let v české části mezinárodní společnosti ABB. V souvislosti se vstupem nového vlastníka, ruské strojírenské firmy OMZ, byli do dozorčí rady a.s. Škoda JS jmenováni **Igor Gorskij** a **Oleg Juchťenko**.

■ Představenstvo sdružení **CZ.NIC**, které má na starosti správu české národní internetové domény „.cz“, provedlo změny na místech předsedy a místopředsedy představenstva sdružení. Odvolaného předsedu **Petra Krále** nahradil bývalý místopředseda sdružení **Tomáš Maršálek**, novým místopředsedou představenstva se stal **Ondřej Filip**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

ENGEL STROJÍRENSKÁ

Technolog, programátor CNC strojů. Pracoviště Kaplice, požadavky: ÚSO, SŠ, VŠ, praxe v programování CNC, přehled praktického využití CNC strojů, velmi dobrá znalost NJ, ŘP sk. B. Zajímavé platové podmínky, týden dovolené nad rámec ZP. Info: Martin Končok, tel.: 380 347 620, e-mail: martin.koncok@engel.at

ŠKODA ENERGO, s.r.o.

Konstruktor parních turbín. Pracoviště: Plzeň. Požadujeme: VŠ/SŠ strojní, specializace točivé hnací stroje, 3D konstruování (Catia výhodou), praxe min. tři roky, AJ na komunikativní úrovni. Kontakt: Mgr. Andrea Štětková, tel.: 378 138 363, fax: 378 136 111, e-mail: andrea.stetkova@skoda.cz

CEBAL ČR, a.s.

Technik řídicích systémů. Požad: ÚSO elektro slaboproud, vztah k PC technice, základní znalosti ŘS, vyhláška č. 50, §6, Win 2000, Lotus Notes, MS Word, Excel, pečlivost, analytické myšlení, smysl pro týmovou práci a vysoké pracovní nasazení. Základy NJ a AJ výhodou (ŘS Siemens, ...). Nástup možný ihned, pracoviště Kolín. Kontakt: Ing. Roman Schmidt, tel.: 321711259, fax: 321712562, e-mail: roman.schmidt@alcan.com

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Kontakt: Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Josef Vališka, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@economia.cz; Petr Příbýl, redaktor, tel.: 233 071 402, petr.pribyl@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.